

Domo IP fijo
AXIS 225FD

Vídeo profesional en condiciones adversas

El domo IP AXIS 225FD es una cámara de red de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Su discreto diseño, preparado para exteriores y a prueba de agresiones, proporciona una máxima protección en condiciones ambientales adversas. Integra calefactor y ventilador, que protegen contra las bajas temperaturas y ayudan a evitar la formación de vaho en el cristal. Apoyada por el más amplio soporte de software de gestión de vídeo de la industria, la cámara AXIS 225FD proporciona la solución perfecta para velar por la seguridad de colegios, estaciones de ferrocarril, aparcamientos, edificios y otras instalaciones a través de la red de área local o de Internet.

Su diseño compacto y rentable permite una instalación sencilla y flexible con montaje en pared o techo a prueba de manipulaciones indebidas. Permite el ajuste versátil mediante mecanismos de movimiento horizontal, vertical y rotación de la lente varifocal a cualquier ángulo de cámara que se desee.

El soporte integrado de Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af) permite alimentar la cámara a través de la red, lo que elimina la necesidad de una salida de alimentación y reduce los costes de instalación. Además, la consolidación de la alimentación ofrece una mayor fiabilidad si se conecta a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) central. La cámara AXIS 225FD también ofrece un conjunto completo de funciones de seguridad de red, tales como la protección mediante contraseña multinivel, el filtrado de direcciones IP y el cifrado HTTPS.

La cámara AXIS 225FD incorpora un filtro de infrarrojos extraíble automáticamente que proporciona vídeo en color en condiciones de luz variables, así como vídeo sensible IR en blanco y negro por la noche. Gracias al objetivo de alta calidad, al sensor CCD de barrido progresivo y al procesamiento avanzado de las imágenes, esta cámara proporciona imágenes claras y nítidas incluso de objetos que se mueven a gran velocidad en la oscuridad.



- Diseño preparado para exteriores, a prueba de agresiones, para una máxima protección
- Calidad de imagen excelente con barrido progresivo y función de visión dia/noche
- Alimentación eléctrica a través de Ethernet para reducir el cableado y consolidar la energía
- Transmisión simultánea de imágenes Motion JPEG y MPEG-4 para obtener una calidad de imagen y un uso del ancho de banda óptimos
- Hasta 25 imágenes por segundo en resolución VGA de 640 x 480 píxeles
- Detección de movimiento en múltiples ventanas con búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma





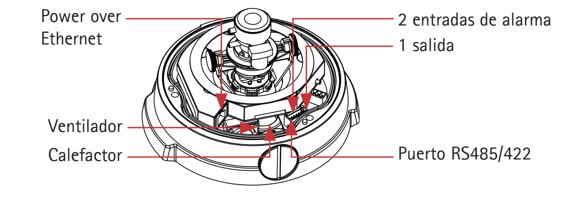


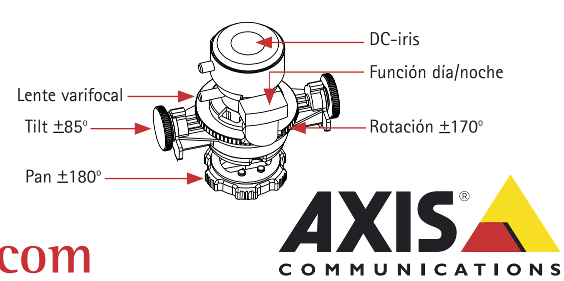
Domo IP fijo AXIS 225FD

Especificaciones técnicas

Modelos	AXIS 225FD También disponible con fuente de alimentación externa
Sensor de imagen	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine
Lentes	Pentax QD2V2814BE-DN, lente varifocal F1.4 de 2,8 a 5,8 mm, iris de tipo DC, ángulo de visión horizontal: 75°-36° Distancia de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito
Ángulo de visión	Horizontal ± 180°, vertical ± 85°, giro ± 170°
Iluminación mínima	Modo color: 1 Lux, F1.4 Modo blanco y negro: 0,2 Lux, F1.4
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
Resoluciones	16 resoluciones desde 640x480 a 160x120 píxels a través de API, 5 selecciones a través de la página Web de configuración
Frecuencia de imagen	Motion JPEG: Hasta 25 ips en todas las resoluciones MPEG-4: Hasta 24 ips en todas las resoluciones Hasta 30 ips en todas las resoluciones
Vídeo continuo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90º, 180º, 270º Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, equilibrio de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, máscara de privacidad o imagen
Tiempo del obturador	De 2 segundos a 1/12500 segundos
Seguridad	Niveles de acceso de múltiples usuarios con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS
Usuarios	Hasta 20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento integrado en múltiples ventanas, entradas externas o según un programa Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa Búfer de imagen pre y post alarma de 9 MB (aprox. 5 minutos de vídeo a una resolución de 320x240 píxels y 4 ips)
Conexiones	Ethernet 10BaseT/100 BaseTX, RJ-45 Bloque de terminales para 2 entradas de alarma, 1 salida, puerto semidúplex RS-485/422 y conexión de alimentación eléctrica
Carcasa	Carcasa resistente a impactos IP66, 1000 Kg (2200 libras) Montaje a prueba de manipulaciones indebidas Cristal domo claro de policarbonato Base metálica
Procesadores, memoria y reloj	CPU: ETRAX 100LX 32 bits Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Reloj en tiempo real con batería de reserva
Alimentación eléctrica	Cámara, calefactor y ventilador: 12 V CC, 20 W máx, 24 V CA, 25 VA máx Cámara y ventilador: 9-24 V CC, 5,5 W máx, 10-24 V CA, 8 VA máx Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.af) con clasificación eléctrica según Clase 2 Sólo calefactor: (se puede alimentar eléctricamente de forma independiente cuando la cámara y el ventilador se alimentan a través de Ethernet) 12 V CC, 15 W máx, 24 V CA, 17 VA máx

Condiciones de funcionamiento	Cámara: Con calefactor alimentado eléctricamente: -20 a 50 ºC Con calefactor sin alimentación eléctrica: 0 a 50 ºC Fuente de alimentación interna: 0 a 50 ºC Humedad relativa: 20 a 80 % (sin condensación)
Alerta de temperatura	Aviso de alerta de temperatura cuando ésta se sitúa por encima o por debajo de los límites establecidos
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso de vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo, capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 fuentes de vídeo Axis, páginas HTML personalizables
Requisitos mínimos para navegación por la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAMWindows XP, 2000, NT 4,0*, ME* ó 98*, DirectX 9.0 ó superior Internet Explorer 5.x ó posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en www.axis.com/techsup ** Sólo Motion JPEG*
Soporte para integración de sistema	API potente para integración de software disponible en www.axis.com que incluye HTTP API, AXIS Media Control SDK, datos de activación de eventos en la transmisión de vídeo, compatibilidad con scripts incorporada y acceso a periféricos conectados en puertos serie a través de HTTP/TCP Funcionalidad de vigilancia (watchdog) que asegura un funcionamiento continuo y puede ser supervisado por otros sistemas a través de la notificación de eventos Sistema operativo incorporado: Linux 2.4
Protocolos compatibles	IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. Para obtener más información sobre el uso de los protocolos, consulte en www.axis.com ** Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool (www.openss.org)*
Aplicaciones (no incluidas)	AXIS Camera Station: Cámara para aplicaciones de supervisión, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Explorer: Software básico para vigilancia y grabación manual Consulte en www.axis.com/partner/adp_partners.htm para obtener más aplicaciones de software a través de partners
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD con herramientas de instalación y gestión, manual de usuario y software de demostración Kit de conectores Licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador), decodificador MPEG-4 (Windows) Fuente de alimentación interna PS-K, 9 V CC, 9 W (para alimentar eléctricamente la cámara y el ventilador)
Accesorios (no incluidos)	Escuadra abatible para montaje en techo Cristal domo ahumado Fuente de alimentación externa AXIS PS-24 Alimentación eléctrica a través de midspans Ethernet Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4
Homologaciones	EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS 3548, ICES-003 Clase B, EN60950 UL, CSA (fuente de alimentación interna) UL, cUL (fuente de alimentación externa)
Dimensiones y peso	Altura: 115 mm (41/2"), Diámetro: 175 mm (61/8") Peso: 1250 g (23/4 libras) sin fuente de alimentación





www.axis.com

AXIS COMMUNICATIONS
Make your network smarter

25969/ES/R1/0511